

PROJETO INTERDISCIPLINAR II

SCRIPT - SQL

PNG – BANCO DE DADOS

29/03/2025

ORIGINAL ESTÁ NO GITHUB

<https://github.com/Rambo-creator-War/PROJETO-INTERDISCIPLINAR-II/upload/main/BANCO%20DE%20DADOS>

RODRIGO DE LIMA

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS INCLUSIVAPLAY;  
USE INCLUSIVAPLAY;
```

-- Tabela USUARIO

```
CREATE TABLE USUARIO (  
    idUSUARIO INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(70) NOT NULL,  
    email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,  
    senha VARCHAR(255) NOT NULL,  
    cpf VARCHAR(14) UNIQUE NOT NULL,  
    tipo_usuario ENUM('admin', 'user') NOT NULL,  
    telefone VARCHAR(20),  
    data_cadastro VARCHAR(45),  
    configuracao_acessibilidade_idconfiguracao_acessibilidade INT,  
    CONSTRAINT fk_usuario_config FOREIGN KEY  
(configuracao_acessibilidade_idconfiguracao_acessibilidade)  
    REFERENCES configuracao_acessibilidade(idconfiguracao_acessibilidade)  
);
```

-- Tabela Centro_Esportivo

```
CREATE TABLE Centro_Esportivo (  
    idCentro_Esportivo INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    endereco VARCHAR(255),  
    coordenadas POINT NOT NULL, -- Criação de uma coluna POINT para latitude e  
    longitude (INSERIR MAPA DOS LOCAIS -)  
    telefone VARCHAR(20),  
    nivel_esporte_autismo ENUM('iniciante', 'intermediário', 'avançado'),  
    acessibilidade_cadeirante TINYINT DEFAULT 0, -- Acessibilidade para cadeirantes  
    acessibilidade_auditiva TINYINT DEFAULT 0, -- Acessibilidade auditiva  
    Avaliação_idAvaliação INT,  
    CONSTRAINT fk_centro_avaliacao FOREIGN KEY (Avaliação_idAvaliação) REFERENCES  
    Avaliação(idAvaliação),  
    SPATIAL INDEX(coordenadas) -- Índice espacial para otimizar buscas geográficas  
    (google maps - verificar para futuras correções)  
);
```

-- Tabela Esporte

```
CREATE TABLE Esporte (  
    idEsporte INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(80) NOT NULL  
);
```

-- Tabela Avaliação

```
CREATE TABLE Avaliacao (
  idAvaliacao INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  id_usuario INT,
  is_centro INT,
  nota TINYINT CHECK (nota BETWEEN 0 AND 10),
  comentario TEXT,
  data_avaliacao VARCHAR(45),
  CONSTRAINT fk_avaliacao_usuario FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES
  USUARIO(idUSUARIO)
);
```

-- Tabela configuracao_acessibilidade

```
CREATE TABLE configuracao_acessibilidade (
  idconfiguracao_acessibilidade INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  id_usuario INT UNIQUE,
  modo_alto_contraste TINYINT,
  suporte_leitor_tela TINYINT,
  design_simplificado TINYINT,
  CONSTRAINT fk_config_usuario FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES
  USUARIO(idUSUARIO)
);
```

-- Tabela de relacionamento centro_esportivo_esporte (Muitos para Muitos verificar cardinalidades / não esquecer)

```
CREATE TABLE centro_esportivo_esporte (
  idcentro_esportivo_esporte INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  id_centro INT,
  id_esporte INT,
  CONSTRAINT fk_centro_esporte_centro FOREIGN KEY (id_centro) REFERENCES
  Centro_Esportivo(idCentro_Esportivo),
  CONSTRAINT fk_centro_esporte_esporte FOREIGN KEY (id_esporte) REFERENCES
  Esporte(idEsporte)
);
```

-- Tabela Horario_Atividades

```
CREATE TABLE Horario_Atividades (  
  idHorario_Atividades INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  idCentro_Esportivo INT,  
  horario_inicio TIME,  
  horario_fim TIME,  
  atividade_nome VARCHAR(100),  
  CONSTRAINT fk_horario_atividade_centro FOREIGN KEY (idCentro_Esportivo)  
REFERENCES Centro_Esportivo(idCentro_Esportivo)  
);
```

-- Tabela Consentimento LGPD (preciso estudar mais a fundo)

```
CREATE TABLE Consentimento_LGPD (  
  idConsentimento INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  id_usuario INT,  
  consentimento_dado TINYINT DEFAULT 0, -- 1 para consentido, 0 para não  
consentido (talvez haja mudanças aqui)  
  data_consentimento DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  CONSTRAINT fk_consentimento_usuario FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES  
USUARIO(idUSUARIO)  
);
```

SHOW TABLES;

select * from usuario

select *from Centro_Esportivo

select *from Esporte

select * from Avaliação

select *from configuracao_acessibilidade

select *from centro_esportivo_esporte

select *from Horario_Atividades

select *from Consentimento_LGPD

